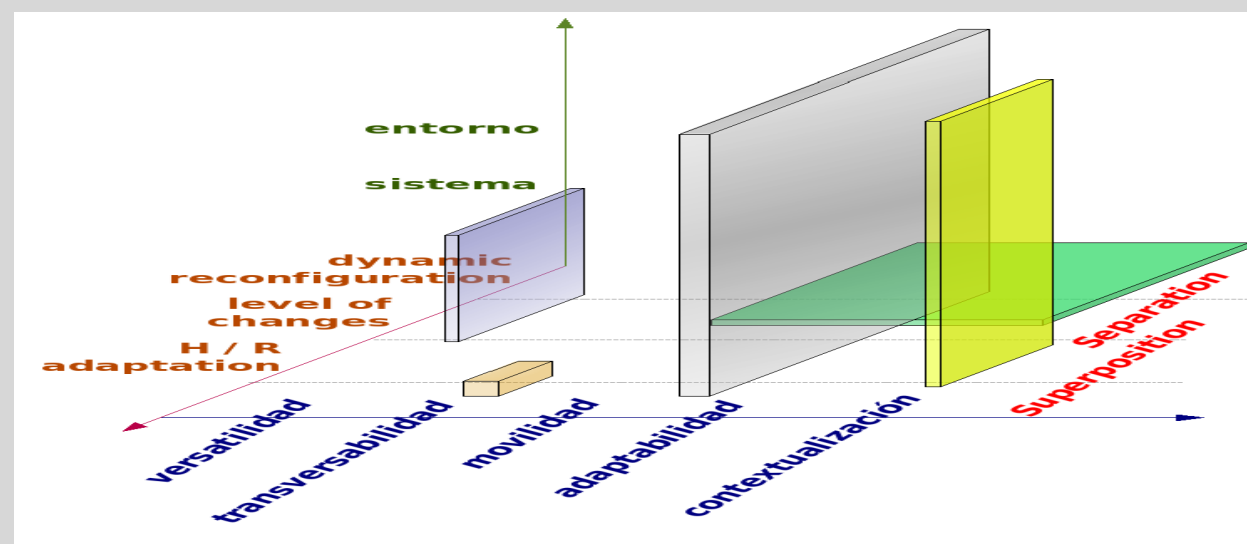


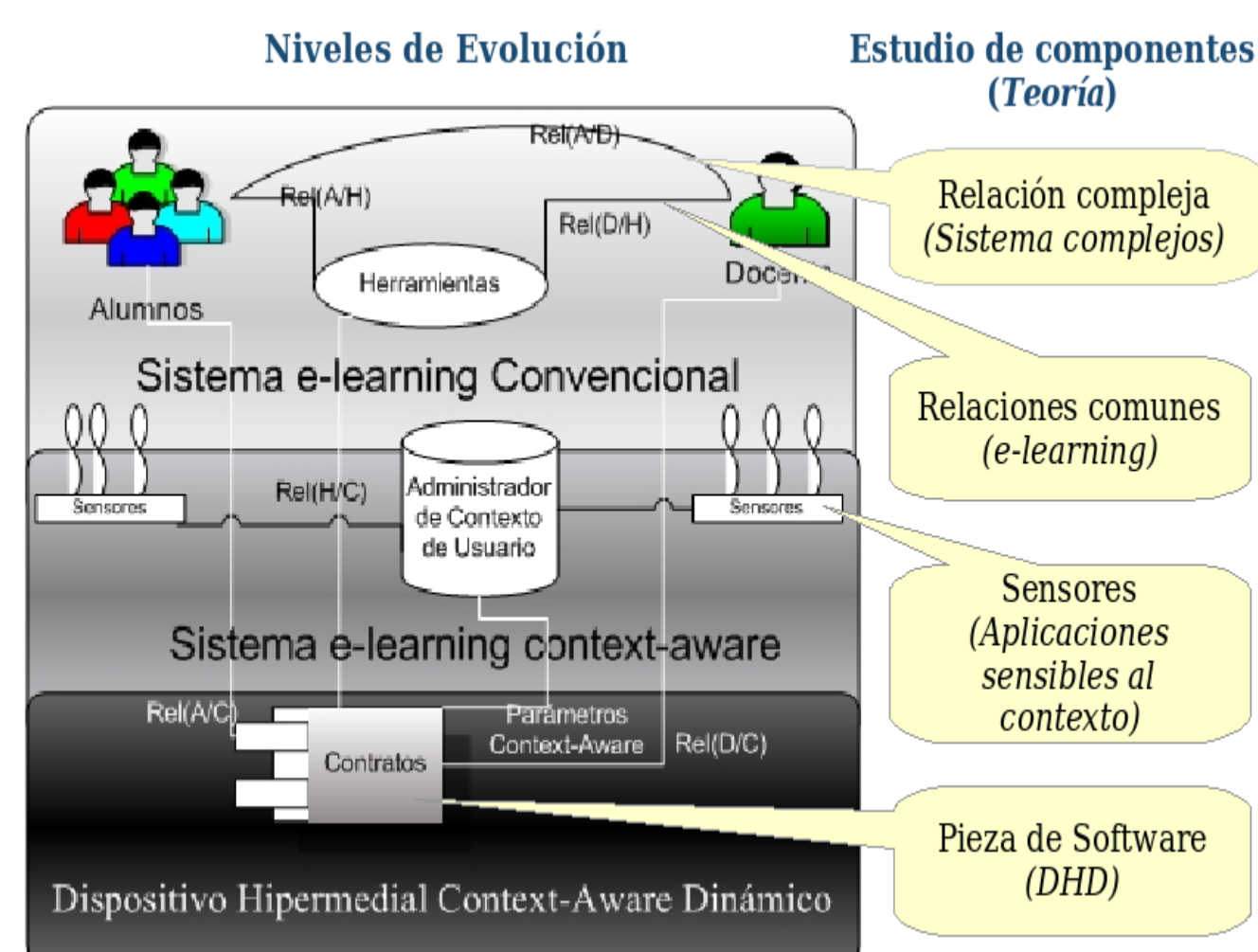
El DHD y sus Requerimientos

Definición: Un **DHD** no es solamente la tecnología, sino fundamentalmente la trama entre los individuos y ella, es decir los vínculos que se generan entre los sujetos intervinientes, la tecnología soporte, los contenidos disciplinares involucrados, la organización y la institución, y donde podemos observar la calidad de los procedimientos en el marco de una ética de participación responsable (San Martín et al, 2008).



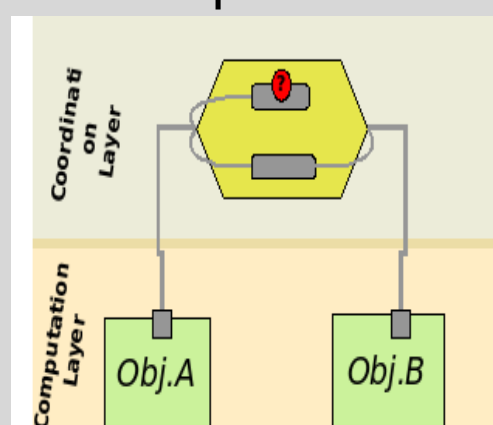
Técnicamente un DHD es un diseño de software donde se combinan **Estilos Arquitectónicos** y **Patrones de Diseños** para conformar un modelo de integración de **componentes autónomas** y **de conexión** que resuelven partes de los requerimientos enunciados en la definición de los DHD [clei2009].

Modelo Evolutivo

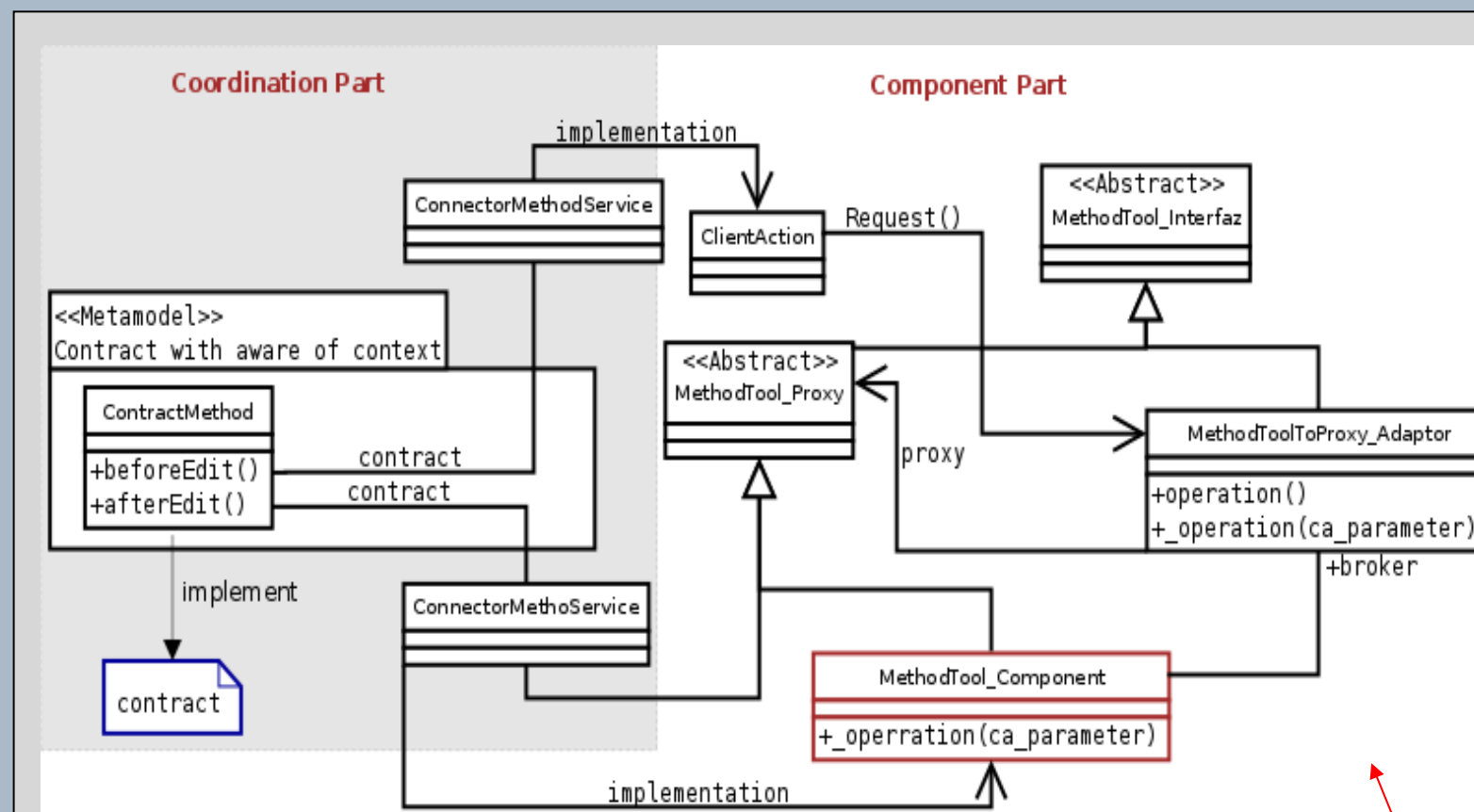


Coordinación de Contratos

El contrato es una abstracción para el modelado de interconexiones. Donde partiendo de la idea de diseño por contrato de Meyer, proponemos la noción de "**composición de contratos**" en la que se permite integración de servicios en tiempo de ejecución.



En términos generales, la **coordinación** de contratos es una conexión establecida entre objetos. A través del contratos, reglas y restricciones son superpuestas sobre el comportamiento de los objetos participantes; determinando una forma específica de interacción.



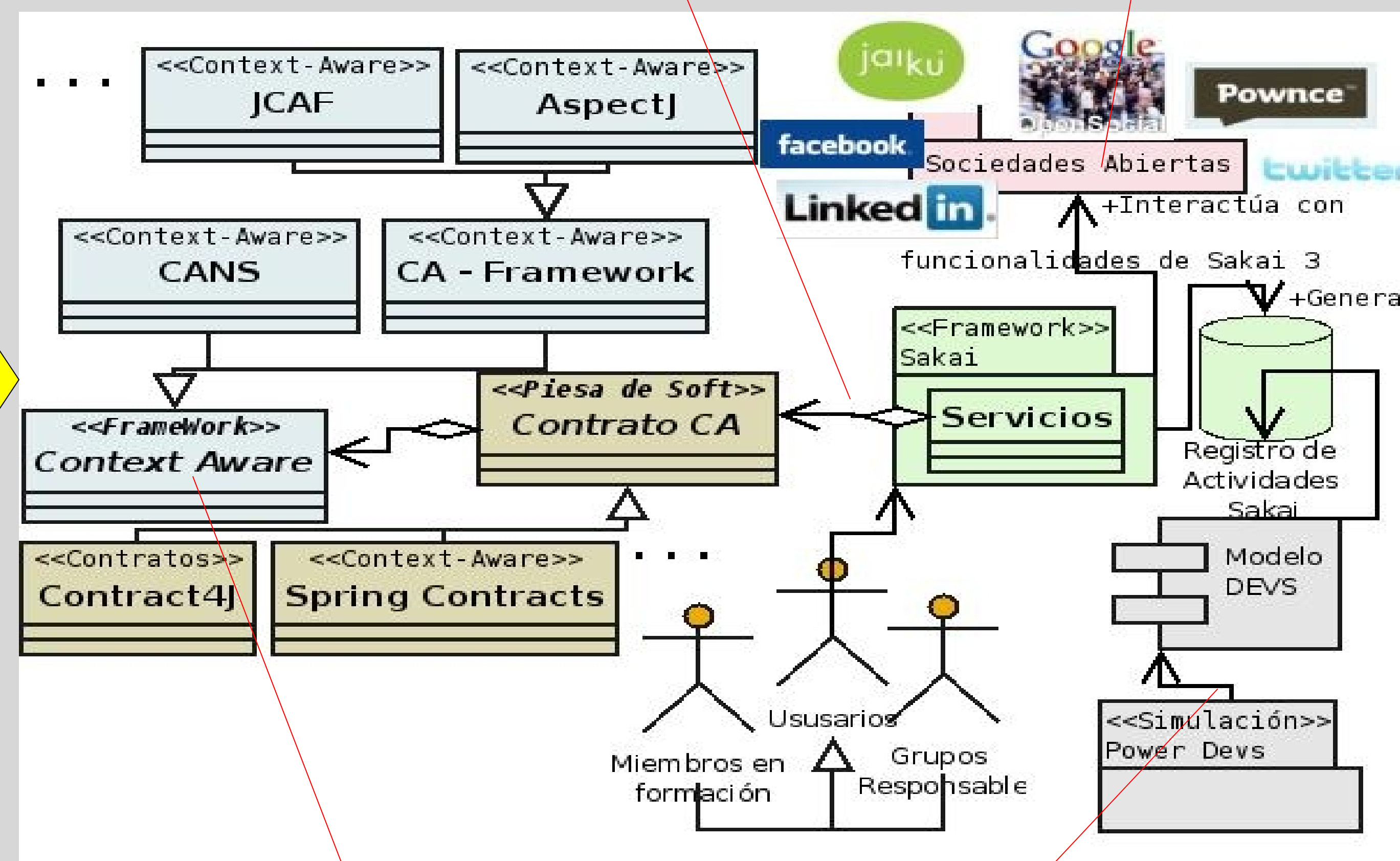
Patrón para implementar coordinación

Apache Shindig

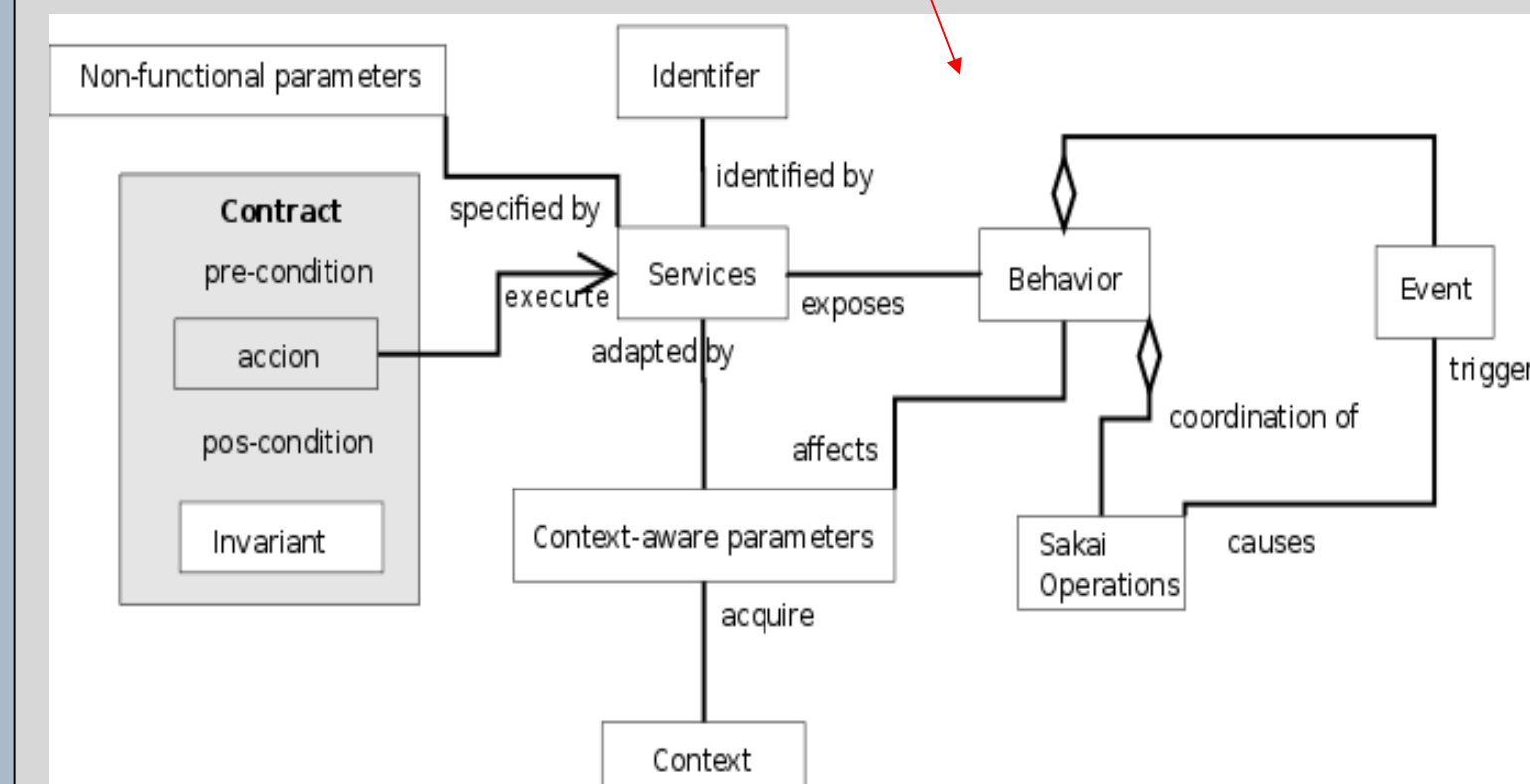
- Gadget Container JavaScript
- Gadget Server
- Open Social Container
 - Profiles, Friends, Activities, Datstore
- OpenSocial Gateway Server
 - Transferencia de Estado Representacional (REST)
 - Llamada a Procedimiento Remoto (RPC)



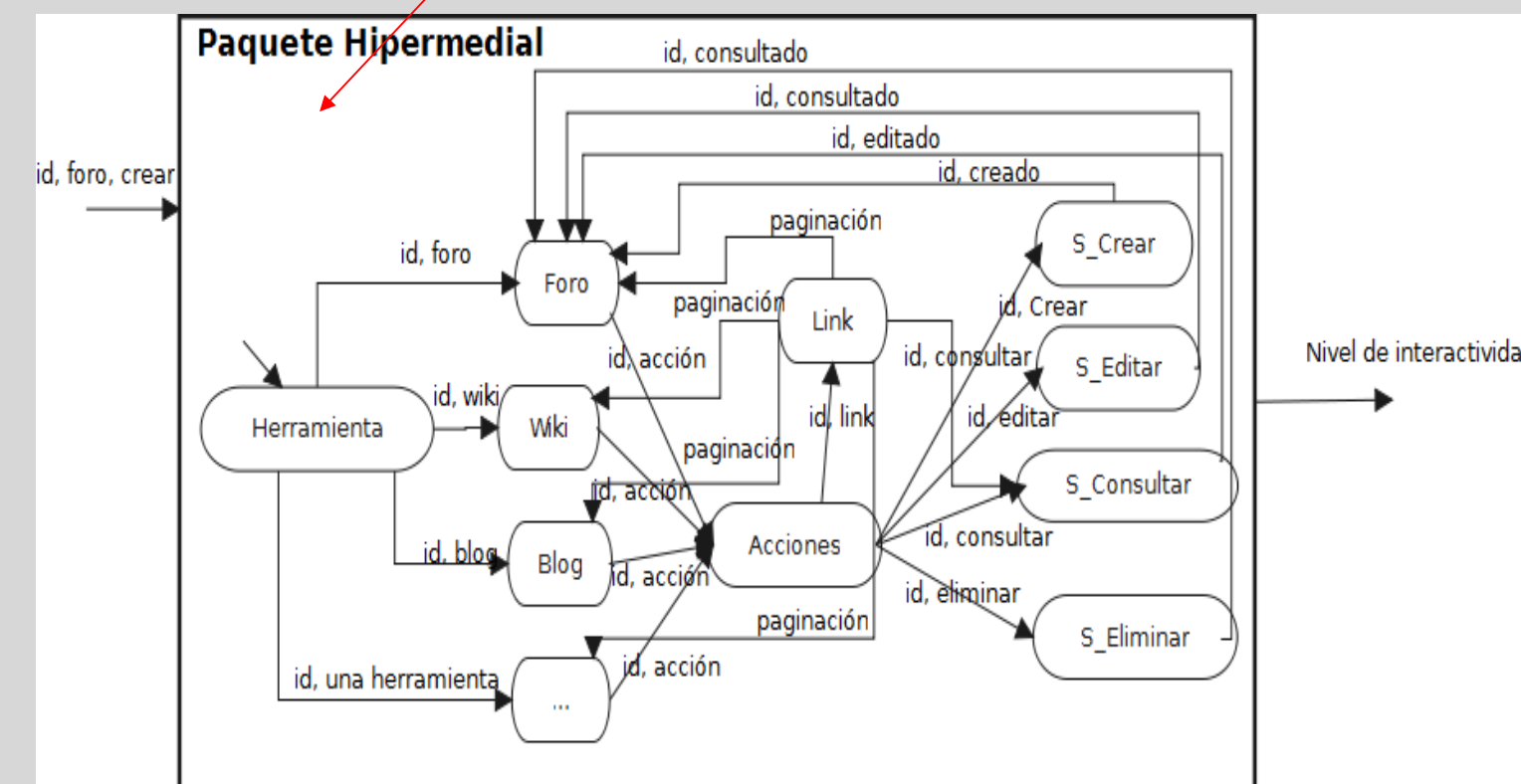
Sociedades Abiertas



Sensibilidad al contexto



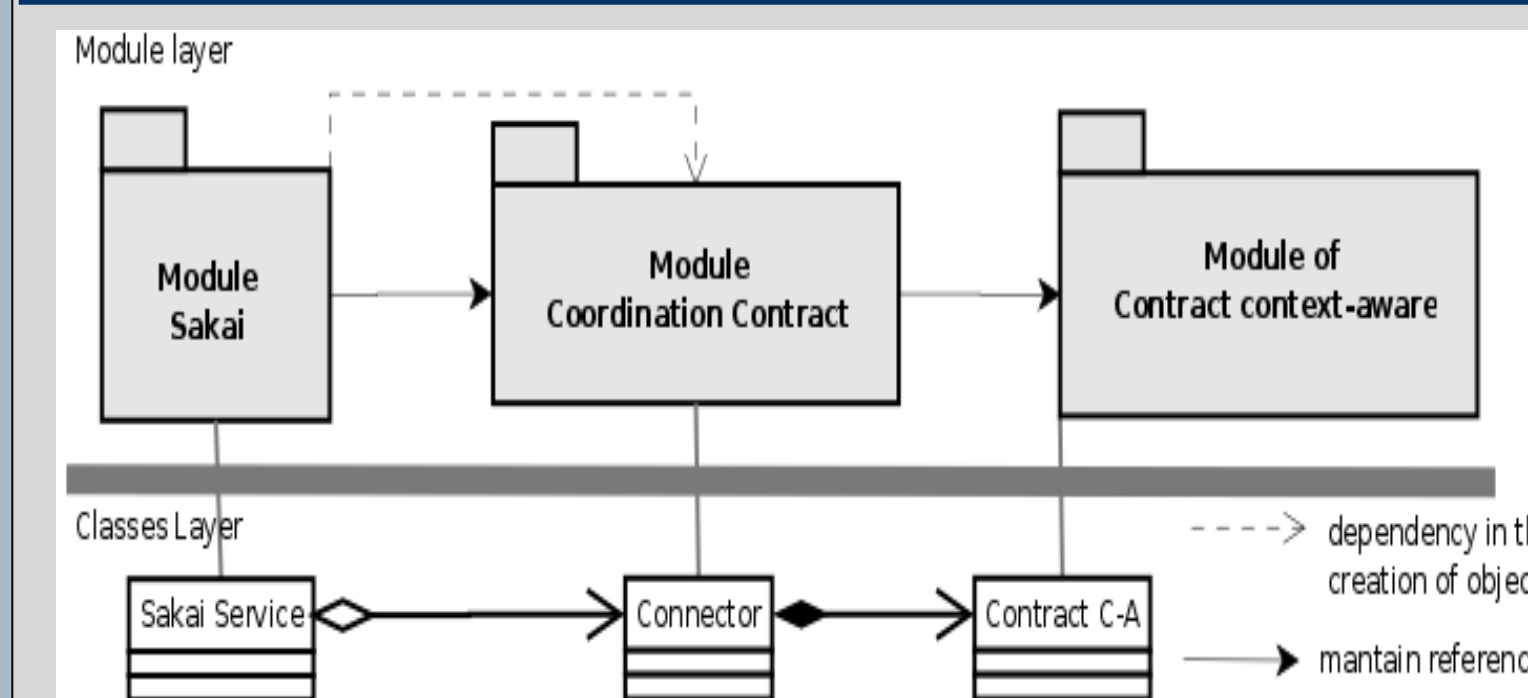
Modelo DEVS del Paquete Hipermedial



Código Ejemplo

[illegible]

Modelo de Integración



Configuración del contrato

